## Index of Claims

Application No.	Applicant(s)	
09/997,990	ARNOLD ET AL.	
Examiner	Art Unit	
Chrystine Pham	2122	

	Allowed
<b>√</b>	Rejected

-	(Through numeral) Cancelled
÷	Restricted

N	Non-Elected
_	Interference

A	Appeal
0	Objected

								L			_
										$\neg$	
Cla	ıım				L	Date	-	—т		-1	
Final	Original	7/21/04									
	1	1			<u> </u>	$\vdash$			_	╛	• •
	2	Ì			<u> </u>	_					
	3	1									
	4	1									
	1 2 3 4 5	1									
	6	1									
	7	\ \ \ \ \ \ \ \ \ \ \ \ \ \ \ \ \ \ \			<u> </u>		<u>L</u>				
	8	1		_	L				_	_	-
	9	1		_	_	_				_	
	10	1				┢	ļ	Ш		_	
ļ	11	1		-	-	-		H	-+	$\dashv$	
-	12	٧		$\vdash$	<del> </del>	-				$\dashv$	
-	13	N -1		┢		-	<b>-</b>	-	$\dashv$	$\dashv$	Ġ.
	15	V	_	$\vdash$		1			-		
-	11 12 13 14 15 16 17 18 19	J		H		$\vdash$		H			
	17	ij		H		╁	<del> </del>	$\vdash$	-i	_	
	18	Ì		$\vdash$	$\vdash$	H	<del> </del>			_	
-	19	ΙÌ	-		<del> </del>	t	ļ	$\vdash$			
	20	1			T						
	21	V	-		1	T			$\Box$		
	22	V		Т							
	21 22 23	1		Π							
	24	V					L				100
	25	1			<u> </u>						
	26	1			<u> </u>	┺	_	╙			
	27	1	_	<u> </u>	_	<del> </del>	ـــــــــــــــــــــــــــــــــــــــ	ļ			
-	24 25 26 27 28 29 30	\ \ \ \ \ \ \ \ \ \ \ \ \ \ \ \ \ \ \	L	$\vdash$	1	<del> </del>	-	_	<u> </u>		2.1
<u> </u>	29	٧	L	ļ	₽	1	├-	1			-
<u></u>	30	I V	-	+	┼-	+-	╁	-			
	31	V	-	+	$\vdash$	+	-	<u> </u>		_	
-	32 33	1	-	╁	-	+	╁	╁			
	3/	1	⊢	╁	╁	╁╌	╁	╁╌	<del>                                     </del>		
	34 35	ij	H	╆	+-	╁┈	$\vdash$	╁	_		
	36	ij	H	$\vdash$	$\vdash$	†	+	1			
	37	1	T	+-	T	t	$\vdash$	Т	<u>├</u>		1
	37 38	V	T	1	T	1-	$\top$	ÍΤ			
	39	1	Γ		Τ	T	1	Г			1
	40	1	1		1_						
	41										
	42									L	
	43						_		<u> </u>		
	44	_	L	L	1	$\perp$	$\perp$	_	-	<u> </u>	1
	45	$\perp$	L	-	$\perp$	$\perp$	1	$\perp$	<u> </u>		ŀ
<u> </u>	46	+	1	$\perp$	$\downarrow$	$\perp$	1-	┼	$\vdash$	<u> </u>	ŀ
<u> </u>	47	1	1	$\perp$	+-	+-	+	+	┼	_	1
-	48	$\vdash$	$\vdash$	+	+	+	+	-	<u> </u>	-	1
	49	+-	+	+	+-	+	+	+-	+	├-	1

	Clai	m					Date	}				١
.7		<del></del>						1	į			ľ
Final	<u> </u>	Original	-									Ì
ثنا ا	=	흔	ı			'						ľ
		0										l
1	$\dashv$	51	$\dashv$									١
	$\dashv$	51 52 53	$\dashv$			-				$\vdash$	_	ŀ
·	-	52			-		_			$\vdash$	_	ł
_	_	53	_			_	_					1
1	$\perp$	54 55			<u> </u>							1
١		55										l
	П	56										١
		57	T									1
$\vdash$	_	58			一							1
+	-+	59									-	1
-	-+	60					-	$\vdash$				ł
-	-	00	$\dashv$			-	-	-	_			ł
1		61	$\dashv$			⊨		-	<u> </u>	├	<u> </u>	$^{ m H}$
		62 63	_		<u> </u>	<u> </u>	-	<u> </u>	ļ <u>.</u>	<u> </u>		1
:	_	63			L_	<u>L</u>	_	<u> </u>		<u> </u>		4
		64 65				L.			<u> </u>	_		1
		65										l
	7	66 l	$\neg$									1
	7	67 68	$\neg$		T							1
$\vdash$		68	_		t		1	┪		T		1
·		69	$\dashv$		$\vdash$	$\vdash$	$\vdash$	┢╌		<del> </del>	$\vdash$	1
-	-	70	-		-		⊢	-	┝	$\vdash$	$\vdash$	1
<u> </u>	_	70 71	_		⊢	<b> </b>	₩.		-	┢	-	-
·		/1		_	<u> </u>	ļ	<u> </u>	$\vdash$	_	┡	-	4
		72			_			L.	_	ļ	L	
	1	72 73 74						<u> </u>			L.	
		74			Γ		Ι					i
-		75 76				Г			Г	}	Γ	
-	$\neg$	76					Ι	1	T		İ	1
-	-	77	_	_	+	t	-	<b>-</b>	T	<b> </b>	T	1
	$\dashv$	70			$\vdash$	-	$\vdash$	+-	┢	<del> </del>		-
-	_	78 79			+	+	╁	╢	├	$\vdash$	-	-
		79	_		├-	-	<u> </u>	├-	┝	┼-	╀	
	_	80			╄		╄	↓	┝	╁	<b>├</b> -	_
٠ لــ		81		lacksquare	_	ļ	$\vdash$	ļ	┖	1_	L	
	l	82									<u> </u>	
		83								ļ		
		84 85			1		Γ	Г				_
		85			†	T	1	十	Т			_
$\cdot$		86		-	╁	╁╌	+	+	$\vdash$	+-	<b>†</b> -	-
`` <b> </b> -	-	86 87	$\vdash$	⊢	╁	+	┼~	+	╁╴	╁╌	$\vdash$	-
·  _	_	0/		<u> </u>	╀	+-	+	+-	╂	╁	+	-
_		88		ļ	-	$\vdash$	1		╀	<del> </del>	⊢	_
L		89		L	1	<u> </u>	1_	_	L.	<u> </u>	Ļ.,	_
		90	l				Ш.		_	1	<u> </u>	
		91								l _		
		92		Г		T	T			Γ		
$\vdash$	_	93		Т	T	†	T	Т	1	1	†	
		94	-	$\vdash$	+	+	+-	+	$t^-$	T	†	-
$\vdash$				-	+-	+	╁	+	+	+	+	-
$\vdash$		95		$\vdash$	+	+-	+	+	+-	+	+-	
L.		96			1_	1_	ļ	4_	╀	+	4_	_
: L_		97		L	L	L	$\perp$	$\perp$	1_		1.	
٠ 🗍		98	L	L			1		L	$\perp$	_	_
$-\Gamma$		99					T			Γ		_
· -		100		Т	$\top$	1-	1	1	$\top$	1	1	-

Cla	aim				C	Date	<del></del>			
ਗ	Original									
Final	igi								ļ	
-	Ō							l		
	101	-								-1
	101 102	-			_	-				
	102						$\vdash$		-	
	103 104	_				$\vdash$				-
	105					_	-	H		$\dashv$
	106					<u> </u>	$\vdash$	-		
	107		-			-	$\vdash$	-	_	$\dashv$
	107	$\vdash$			_	_				
	108 109	H	-	<u> </u>	-	$\vdash$				
	109	_			_	-		_		Н
	110	ļ	<u> </u>		_					$\vdash$
	111		<u> </u>	<u> </u>	<u> </u>		-	-	ļ.—	$\vdash$
	112	<u> </u>	ļ	<u> </u>	<u> </u>	-	$\vdash$		<u> </u>	$\vdash$
	111 112 113 114 115	ļ		<u> </u>	ļ	<u> </u>	<u> </u>	<u> </u>	<u> </u>	$\vdash$
<u> </u>	114	_	<u> </u>	_	ļ	$\vdash$	<u> </u>	<u> </u>	<u> </u>	Н
Ŀ	115	ļ	<u> </u>	ļ	<u> </u>	$\vdash$	ļ		<u> </u>	Щ
<u> </u>	116	<u> </u>	<u> </u>	<b>I</b> —	_	_	<u> </u>		<u> </u>	Ы
<u> </u>	117	_	<u> </u>	<u> </u>	_	_	$ldsymbol{ldsymbol{ldsymbol{eta}}}$	<u> </u>	<u> </u>	Ш
	118	_		$oxed{oxed}$	<u>L</u>	<u> </u>	<u> </u>	ļ	<u> </u>	
	119 120	L	<u> </u>	L		L				Ш
L	120			Ĺ		L.	<u> </u>		_	
	121				L		L			
	122 123				_		<u> </u>			
	123					┖	_	L.		Ш
	124 125			<u> </u>						1
	125		<u> </u>		_			<u> </u>		Ш
	126	L	<u> </u>	<u> </u>	_		ļ		<u>L</u> .	Ш
	127 128	<u> </u>		_		<u> </u>	1	L.	<u> </u>	Ш
	128	_	L.	<u> </u>	┖	-		<u> </u>	<u></u>	Ш
	129 130	L		_	<u> </u>	<u> </u>	<u> </u>	_		Ш
	130	<u> </u>		_						Ш
	131	L.		<u> </u>	<u> </u>		_	L		Ш
L	132 133		L	1_	L	1_	1_	_	$ldsymbol{f eta}$	Ш
	133		1_							Ш
	134	L				_				Ш
	135									
	136				Ĺ					
	137							L		
	137 138					L				
	139									
	140			L			1_	1	Ľ	
	141									
	142									
	143								L	
	144							$\perp$		
	145									
	146	I					1			
	147	T		T		T	1		1	
	148		T		†		1	1	1 -	T
	149	T	T		1	1	1		1	T
-	150	1		$\top$	1		1	1	T	1
			_	Ц	_			<u> —</u> .		1